P. Dept. Zool. Barcelona, 7: 57-60, 1981

Sobre un nuevo *Stenosis* ibérico (col. *Tenebrionidae*)

por

F. ESPAÑOL

De acuerdo con recientes aportaciones de ANTOINE (1948, 1949) y de ESPAÑOL (1958, 1960) la población ibérica de *Stenosis* contaba hasta el presente con 11 representantes repartidos en 4 grupos de especies con buenos caracteres diferenciales para cuyo detalle pueden consultarse las mencionadas notas.

Por lo que al área geográfica se refiere, cabe señalar que cada uno de los indicados grupos nos muestra un tipo particular de distribución de acuerdo con el siguiente reparto.

Grupo del *brenthoides*. Propio del Mediterráneo europeo y enraizado, probablemente, en la parte oriental de dicho mar, a partir de la cual dos de sus representantes alcanzaron, en su avance hacia occidente, el litoral catalán hasta el delta del Ebro (caso del *S. intermedia* Sol.) o más allá de éste hasta la costa valenciana (caso del *S. sardoa* Küst.) eliminando ambos, a su paso por el Levante español, otros representantes más antiguos del grupo del *hispanica*, del que sólo queda una pequeña población residual aislada en el archipiélago de las Medes hoy en trance de extinción en dichos islotes.

Grupo del *hispanica*. A diferencia del precedente cuenta con una serie de elementos oriundos del macizo Bético-Rifeño, ampliamente extendidos por Marruecos y por la mitad meridional de la Península ibérica, incluidas las Baleares. Representado en España por *S. hispanica* Sol., presente aquí y allá en toda el área del grupo, pero particularmente abundante en Andalucía occidental; al que se suman *S. intricata* Reitt. universal en las Baleares, y otros tres: *S. zarcoi* Esp., *S. mendizabali* Esp. y *S. cobosi* Esp. estrechamente localizados, el primero en la provincia de Castellón, el segundo en lo alto de la Sierra de Gata (Almería) y el último en los alrededores de Málaga.

Grupo del *fulvipennis*. Reune a otra serie bastante numerosa de especies diferenciada, como la anterior, en el mazizo Bético-Rifeño, casi exclusivamente marroquí y con un solo representante ibérico, *S. fulvipennis* ssp. *ramburi* Ant., propio de la parte norte del Estrecho de Gibraltar.

Grupo del *villosa*. Estrictamente ibérico y, al igual que los dos grupos precedentes, de muy probable ascendencia bético-rifeña, con sólo tres representantes conocidos: *S. villosa villosa* Bris. extendido por el Sistema Central (sierras de Guadarrama, Gredos, Gata, Estrella y relieves próximos entre el Tajo y el Duero), *S. villosa andalusiaca* Esp., propio de Andalucía oriental (Almería), y *S. longipilis* Reitt. señalado del sur de Portugal y vecinas tierras

españolas al sur del área del *S. villosa villosa*, del que le separa el curso del Tajo.

Pese a la extensa área peninsular por él ocupada, este género parecía faltar en toda la zona cantábrica, como también en tierras gallegas, incluidas las Rias Bajas ricas en sabulícolas marinos, algunos de los cuales, como *Isocerus purpurascens* Herbst y *Erodius faroensis* Reitt. son de indudable origen bético-rifeño, y en las que la falta de *Stenosis* del grupo *hispanica* o del *villosa* encontraba difícil explicación.

Pero hace ya algunos años, en abril de 1973, dos destacados entomólogos de la Universidad de Santiago, Srs. J. C. Otero y J. Saro, lograron colmar la indicada laguna con el descubrimiento en las Cies de un nuevo representante del grupo del *hispanica*, cuya descripción se acompaña.

Stenosis oteroi n. sp.

Holotipo, ♂, Isla del Faro (Islas Cies, Pontevedra) bajo piedras en la base de un cortafuegos a unos 300 m. del litoral, 7-11-IV-1973 (J. C. Otero y J. Saro leg.). Paratipo, una ♀ recogida con el holotipo, ambos en el Museo de Zoología de Barcelona.

Longitud 4,5 - 4,7 mm. Cuerpo moderadamente alargado, convexo, de un pardo muy oscuro, casi negro, pubescencia no muy larga, aplicada contra la superficie o poco levantada, de tonalidad amarillenta, más oscura en las antenas; puntuación fuerte y densa en toda la superficie del cuerpo.

Cabeza ensanchada delante de los ojos (Fig. 1); surco ocular superficial, mal limitado y sin estría en el fondo; tercer artejo de las antenas casi doble tan largo como el segundo (Fig. 1).

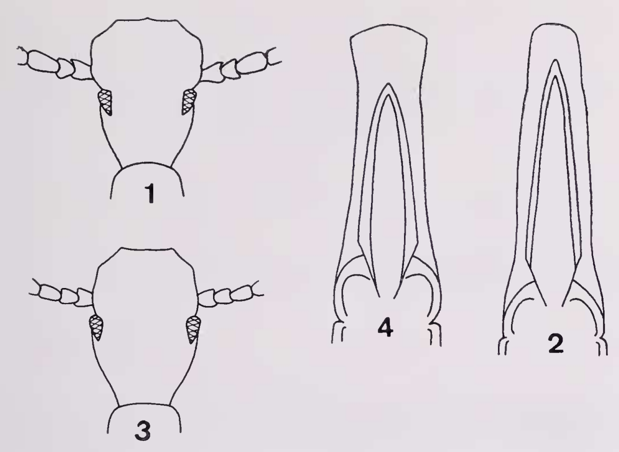
Protórax como en *S. cobosi* Esp., más bien estrecho por detrás y ligeramente ensanchado por delante; élitros poco alargados, convexos; estría epipleural marcada por una serie larga de puntos; estrías dorsales con la puntuación grande y fuertemente impresa, tan o más anchas que los intervalos; pubescencia de éstos dispuesta en series longitudinales de sedas algo levantadas y dirigidas hacia atrás; estriola escutelar indistinta.

Puntuación del segundo y tercer segmentos abdominales grande y bien impresa, como la del primero. Edeago según muestra la figura 2.

Por las epipleuras marcadas de puntos bien impresos se sitúa en el grupo del *hispanica* Español (1958) en la vecindad de *cobosi*, pero bien separado de éste al igual que de los otros representantes ibéricos del grupo por diferentes particularidades tal como pone de manifiesto la siguiente clave de determinación.

Clave de determinación de los Stenosis *ibéricos del grupo del* hispanica *Sol.*

Definen al presente grupo el surco ocular superficial o poco profundo, de ordinario mal limitado y sin estría bien impresa en el fondo; la pubescencia elitral no o apenas levantada, aplicada contra la superficie de los intervalos,



Figs. 1-4. — *Stenosis oteroi* n. sp.: 1) cabeza; 2) edeago, mitad anterior. *S. cobosi* Esp.: 3) cabeza; 4) edeago, mitad anterior.

incluso en los externos; y los élitros con estría epipleural marcada por una serie longitudinal de puntos.

Seis representantes ibéricos:

1. — Puntuación del segundo y tercer segmentos abdominales fina o indistinta en la zona media y notablemente menor que la del primero 2
— Puntuación del segundo y tercer segmentos abdominales fuerte, no o poco menor que la del primero 3
2. — Puntuación del segundo y tercer segmentos abdominales fina, pero bien aparente en la zona media; élitros estrechos y alargados, bastante planos por encima; ciliación de las antenas oscura; edeago con la parte apical poco más larga que la basal y truncada en el ápice .... *hispanica* Sol.
— Segundo y tercer segmentos abdominales práctcamente impunteados en una extensa zona media; élitros proporcionalmente cortos, anchos y convexos por encima; ciliación de las antenas más pálida; edeago con la parte apical mucho más larga que la basal y redondeada en el ápice .... *zarcoi* Esp.
3. — Elitros muy largos y aplanados por encima; talla media mayor: 5,5-7 mm. 4
— Elitros mucho más cortos y convexos por encima; talla media menor: 4,5-5,5 mm. ... 5
4. — Protórax estrecho, de lados paralelos, no o apenas estrechados hacia atrás; élitros con el margen lateral ancho y visible en toda su longitud, visto el insecto por encima; borde basal de los mismos costiforme y limitado por los primeros puntos de las estrías, fuertemente impresos y reunidos, a menudo, por parejas a modo de fositas; sin estriola escutelar; sienes muy largas y de lados convergentes hacia atrás; ciliación

de las antenas rojiza oscura, éstas robustas; edeago pequeño, con la parte apical ligeramente arqueada, de lados algo estrechados hacia el ápice y con los ángulos de la truncadura apical no salientes hacia fuera; cuerpo grácil; longitud 5,5-6 mm. .... *mendizabali* Esp.

— Protórax bastante ancho por delante y sensiblemente estrechado hacia la base; élitros con el margen lateral estrecho y poco visible, visto el insecto por encima; borde basal de los mismos no costiforme y con los primeros puntos de las estrías no más hundidos que los otros y sin reunirse en fositas en el borde basal; estriola escutelar muy manifiesta; sienes algo abombadas y de lados menos convergentes hacia atrás; ciliación de las antenas amarilla; éstas más gráciles; edeago grande, con la parte apical larga y fuertemente arqueada, de lados subparalelos y con los ángulos de la truncadura apical más marcados y algo salientes hacia fuera; cuerpo más robusto; longitud 5,5-7mm. .... *intricata* Reitt.

5. — Cabeza ensanchada delante de los ojos (Fig. 1); artejo tercero de las antenas casi doble tan largo como el segundo (Fig. 1); estrías de los élitros marcadas de puntos grandes de lo que resultan tan o más anchas que los intervalos; edeago estrechado en su parte apical (Fig. 2) .... *oteroi* n. sp.

— Cabeza normal, no ensanchada delante de los ojos (Fig. 3); artejo tercero de las antenas poco más largo que el segundo (Fig. 3); estrías de los élitros marcadas, por lo general, de puntos menores; edeago ensanchado en su parte apical (Fig. 4). .... *cobosi* Esp.

Laboratorio de Zoología*
Facultad de Biológicas
Universidad de Barcelona

Résumé

Dans cette note, consacrée aux *Stenosis* ibériques, à la suite d'un bref commentaire se rapportant à la division du genre en groupes d'espèces et à l'origine et répartition géographique de ceux-ci, l'auteur s'occupe d'un nouveau représentant du genre recueilli par MM. J. C. Otero et J. Saro, entomologistes de l'Université de Santiago, au cours d'une visite à l'Ile del Faro (Iles Cies, Pontevedra), station qui jalonne la plus grande extension du genre vers le NW ibérique. L'insecte appartient par son sillon oculaire superficiel, non rainuré dans le fond, la strie épipleurale bien imprimée, et la pubescence élytrale couchée, au groupe *hispanica*, à la proximité de *S. cobosi* Esp., mais bien différent de celui-ci par la tête élargie en avant des yeux, le troisième article des antennes bien plus long que le deuxième, et l'édéage aminci à l'apex. Chez *cobosi*, par contre, la tête n'est pas élargie en avant des yeux, le troisième article des antennes n'est qu'un peu plus long que le troisième, et l'édéage n'est pas aminci à l'apex.

Un tableau de détermination des *Stenosis* ibériques du groupe *hispanica* basé sur les données fournies par la morphologie externe et par l'édéage termine la note.

Bibliografía

Antoine, M. - 1948. Les *Stenosis* du groupe *fulvipennis* (Col. *Tenebrionidæ*). *Rev. Fr. d'Ent.*, 14 (4): 277-298.

— 1949. Les *Stenosis* du Maroc (suite et fin) (Col. *Tenebrionidæ*). *Rev. Fr. d'Ent.*, 16 (4): 209:233.

Español, F. - 1958 Avance al estudio de los *Stenosis* ibéricos (Col. *Tenebrionidæ*). *Eos*, 34 (1): 33-54.

— 1960. Datos para el conocimiento de los tenebriónidos del Mediterráneo occidental, 18: Un nuevo *Stenosis* de la s.ª de Gata (Almería). *Trab. Mus. Zool. Barcelona*, nuev. ser. zool., 2 (3): 3-6.

---

* Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.